

14.03.2024	Magdeburg-Köthener Brandschutz- und Sicherheitstagung		14./15.03.2024	
	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg Campus Universitätsplatz, Vilfredo-Pareto-Gebäude (22A)		G22A/	G22A/
10.00 h	Eröffnung			
10.15 h	Grußworte			
10.30-11.30	Plenarvortrag: Sicherheitsaspekte von Wasserstofftechnologien	Dr. Detlev Markus, PTB (Braunschweig)		
11.30-12.00	Kaffeepause			
12.00-12.30	Anlagensicherheit Anlagensicherheit vs. Klimawirkungen	Sandra Jänicke, Umweltbundesamt Dessau	Brandschutz in Industrieanlagen Systematische Sicherheitsbetrachtungen - Darstellung von Brandszenarien	Rudolf Kappelmeier München
12.30-13.00	Neues Testverfahren zur Bestimmung Sicherheitstechnischer Kenngrößen von katalytischen Hydrierungen	Marc-A. Serrer, BASF Ludwigshafen	Optionen zur Verbesserung der Anlagensicherheit und des Brandschutzes in der chemischen Industrie	Guido Wehmeier BASF Lampertshiem
13.00-14.00	Mittagspause			
14.00-14.30	Anlagensicherheit Konzept zur Erweiterung der HAZOP Studie zur ganzheitlichen Betrachtung von Safety und Security verfahrenstechnischer Anlagen	Maren Kosanke, BU Wuppertal	Brandschutz im Holzbau Branddynamik von unentdeckten Konstruktions- und Hohlraumbränden im Holzbau	Julius Lange, HS Magdeburg-Stendal
14.30-15.00	Sicherheitskonzept für modulare Anlagen – eine flexible und strukturierte Methode mit der zukünftigen Möglichkeit zur Implementierung einer iaHAZOP	Birger Bockius, Merck KGaA	Forschungsvorhaben TIMPuls und die Entwicklungen des mehrgeschossigen Bauens in Holzbauweise	Felix Steeger, HS Magdeburg-Stendal
15.00-15.30	Chemische Prozesssicherheit in kontinuierlichen Rohrreaktor-Anlagen	Alain Georg, Fluitec AG, Neftenbach	PyroProBiD: Ein Modell zur Vorhersage des Schmelzverhaltens von Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen	Patrick Sudhoff HS Magdeburg-Stendal
15.30-16.00	Kaffeepause			
16.00-16.30	Selbstentzündung Stoffeigenschaften sind keine Naturkonstanten - Unerwartete Selbstentzündungsvorgänge	Dirk Saschenbrecker, INBUREX Consulting GmbH	Brandschutz und nachhaltiges Bauen Fasadengrün – (k)lein Brandrisiko?	Ansgar Gietmann, hhp Berlin
16.30-17.00	Selbstentzündung von Bioköhlen – Lager- und Transportsicherheit	Martin Schmidt, BAM Berlin	Fire test on a greened timber façade	Linda Zauper, hhp Berlin
17.00-17.30	Selbstentzündung von Reststoffen aus der Biomassevergasung - Einfluss von Alkalitionen	Ulrich Krause, OVGU Magdeburg	Experimental Investigation of the Charring Rate of Cross Laminated Timber Made of Modified Beechwood	Robert Westphal, HS Magdeburg-Stendal
19.00-23.00	Abendveranstaltung Festung Mark			
15.03.2024				
9.00-9.45	Plenarvortrag: Folgerungen aus der Arbeit der Sächsischen Waldbrandkommission (2022/23)	Prof. Herrmann Schröder		
10.00-10.30	Sicherheit von Energiespeichern Brandbekämpfung an E-Fahrzeugen – Neue Erkenntnisse auf der Basis von Realbrandversuchen	Daniel Butscher, IBK Heyrothsberge	Explosionsschutz Leistungsgrenzen von Flammendurchschlagsicherungen bei nicht-atmosphärischen Bedingungen	Frank Stolpe, PTB Braunschweig
10.30-11.00	Schadstoffe bei der Brandbekämpfung an Elektrofahrzeugen – Kontaminationen von PSA und Wasser	Julia Kaufmann, IBK Heyrothsberge	Untersuchungen zu möglichen Zündrisiken an Wellenerdungsbürsten explosionsgeschützter elektrischer Maschinen	Christian Lehmann, PTB Braunschweig
11.00-11.30	Kaffeepause			
11.30-12.00	Sicherheit von Energiespeichern Sicherheit elektrochemischer Energiespeicher – Ergebnisse aus dem Projekt SEE-ZL	Sarah-Katharina Hahn, vfd e.V., Münster	Explosionsschutz Bewertung elektrostatischer Zündgefahren beim Versprühen von Wasser während der Behälterreinigung	Florian Baumann, PTB Braunschweig
12.00 - 12.30	Nutzung kunststoffbasierter Mikrokanalstrukturen für die Zwischenzeilkühlung von Lithium-Ionen Pouchzellen zum Eingriff in den Thermal Runaway und seine Propagation	Henrik Graichen, OVGU Magdeburg	Zusammenhänge und Einflussfaktoren bei einer Zündung eines Wasserstoff-Luft-Gemisches durch eine elektrische Kontaktöffnungs-Entladung	Carsten Ueber, PTB Braunschweig
12.30-13.30	Mittagspause			
13.30-14.00	Umgang mit brennbaren Flüssigkeiten Das Glas ist immer HALBVOLL - Lagerung von ungereinigten, restentleerten Gebinden	Dirk Saschenbrecker;INB UREX Consulting GmbH	Stoff-Freisetzung und -ausbreitung Ausbreitung von flüchtigen organischen Verbindungen aus Schwimmdichttanks: Konzentration im Fernbereich von Raffinerien und Tanklagern	Jan Struve, TÜV Nord Ensys
14.00-14.30	Kontinuierliche Trennung von Öl-Wasser-Gemischen mittels adaptierter Pitot-Pumpe	Jessica Köpplin, OVGU Magdeburg	Unsicherheitsbetrachtungen in CFD-Simulationen von Bränden und Stoffausbreitungen	Ronald Zinke, TÜV Nord Ensys
14.30-15.00	Verwendung von Polyurethan-Hartschaumbällen als Ölbindemittel	Daniel Müller, OVGU Magdeburg	Ersatzmodelle von CFD-Simulationen: Unsicherheitsbetrachtungen und Genauigkeitsanalysen	Kevin Wothe, OVGU
15.00	Schlusswort			